

		WALL A																				
		MINIMUM COVER TO 10'-0" Max COVER						20'-0" Max COVER						40'-0" Max COVER								
ID	t	METHOD 1		METHOD 2		METHOD 3A		METHOD 1		METHOD 2		METHOD 3A		METHOD 1		METHOD 2		METHOD 3A				
Asi	Aso	Ase	Asi	Aso	Ase	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso			
24"	2 1/4"	0.22	-	0.17	0.17	-	0.14	0.15	-	0.12	0.28	-	0.22	0.19	-	0.15	0.14	-	0.11	0.25	-	
30"	2 3/4"	0.29	-	0.21	0.23	-	0.17	0.19	-	0.14	0.28	0.16	0.29	-	0.27	-	0.19	0.18	-	0.13	0.27	0.22
36"	3"	0.22	0.14	0.22	0.17	0.13	0.18	0.15	0.11	0.15	0.34	0.20	0.40	0.23	0.16	0.24	0.15	0.12	0.15	0.32	0.25	
42"	3 1/2"	0.18	0.12	0.18	0.15	0.11	0.15	0.13	0.10	0.13	0.36	0.21	0.44	0.25	0.17	0.25	0.16	0.12	0.17	0.34	0.27	
48"	4"	0.20	0.12	0.20	0.14	0.10	0.14	0.11	0.08	0.11	0.38	0.23	0.48	0.27	0.19	0.27	0.18	0.13	0.18	0.36	0.28	
54"	4 1/2"	0.21	0.13	0.22	0.15	0.11	0.16	0.10	0.08	0.11	0.38	0.23	0.48	0.27	0.19	0.27	0.18	0.13	0.18	0.36	0.28	
60"	5"	0.23	0.14	0.24	0.17	0.11	0.17	0.11	0.08	0.13	0.45	0.26	0.57	0.31	0.22	0.32	0.21	0.16	0.21	0.41	0.33	
66"	5 1/2"	0.25	0.15	0.26	0.18	0.12	0.19	0.09	0.16	0.48	0.28	-	0.34	0.24	0.35	0.22	0.17	0.23	0.44	0.35		
72"	6"	0.27	0.16	0.28	0.19	0.13	0.20	0.13	0.10	0.19	0.52	0.30	-	0.36	0.25	0.37	0.24	0.18	0.24	0.47	0.40	
78"	6 1/2"	0.29	0.17	0.30	0.21	0.14	0.22	0.14	0.10	0.22	0.56	0.33	-	0.39	0.27	0.40	0.26	0.19	0.26	0.50	0.45	
84"	7"	0.31	0.18	0.32	0.22	0.15	0.26	0.15	0.11	0.26	0.60	0.35	-	0.41	0.29	0.42	0.27	0.21	0.28	0.54	0.51	
90"	7 1/2"	0.33	0.20	0.34	0.24	0.16	0.30	0.16	0.12	0.30	0.64	0.37	-	0.44	0.31	0.45	0.29	0.22	0.30	0.57	0.56	
96"	8"	0.35	0.21	0.36	0.26	0.18	0.34	0.17	0.13	0.34	0.68	0.39	-	0.47	0.33	0.48	0.31	0.23	0.34	0.60	0.62	
102"	8 1/2"	0.38	0.22	0.39	0.27	0.19	0.38	0.19	0.14	0.38	0.73	0.41	-	0.49	0.34	0.51	0.33	0.25	0.38	0.63	0.68	
108"	9"	0.40	0.24	0.43	0.29	0.20	0.43	0.22	0.15	0.43	0.77	0.44	-	0.52	0.36	0.55	0.35	0.26	0.43	0.67	0.74	
114"	9 1/2"	0.42	0.25	0.47	0.31	0.21	0.47	0.24	0.15	0.47	0.82	0.46	-	0.55	0.38	0.58	0.37	0.28	0.47	0.70	0.80	
120"	10"	0.45	0.26	0.52	0.32	0.22	0.52	0.26	0.16	0.52	0.86	0.48	-	0.58	0.40	0.62	0.39	0.29	0.52	0.74	0.86	

		WALL B																			
		MINIMUM COVER TO 10'-0" Max COVER						20'-0" Max COVER						40'-0" Max COVER							
ID	t	METHOD 1		METHOD 2		METHOD 3A		METHOD 1		METHOD 2		METHOD 3A		METHOD 1		METHOD 2		METHOD 3A			
Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso		
24"	3"	0.19	-	0.13	0.15	-	0.11	0.13	-	0.09	0.25	-	0.17	0.17	-	0.12	0.12	-	0.09	0.26	-
30"	3 1/2"	0.23	-	0.14	0.19	-	0.12	0.16	-	0.10	0.34	-	0.20	0.23	-	0.14	0.17	-	0.10	0.21	0.17
36"	4"	0.14	0.08	0.14	0.12	0.08	0.12	0.10	0.07	0.10	0.23	0.12	0.24	0.16	0.10	0.17	0.12	0.08	0.12	0.24	0.18
42"	4 1/2"	0.14	0.08	0.14	0.10	0.07	0.11	0.09	0.07	0.09	0.27	0.14	0.27	0.19	0.12	0.19	0.14	0.09	0.14	0.27	0.20
48"	5"	0.16	0.09	0.16	0.11	0.07	0.12	0.09	0.07	0.09	0.30	0.17	0.31	0.21	0.14	0.22	0.16	0.10	0.16	0.31	0.26
54"	5 1/2"	0.18	0.10	0.18	0.13	0.08	0.13	0.09	0.07	0.11	0.34	0.19	0.35	0.24	0.15	0.24	0.17	0.12	0.18	0.34	0.33
60"	6"	0.20	0.11	0.20	0.14	0.09	0.14	0.10	0.07	0.14	0.37	0.21	0.41	0.26	0.17	0.27	0.19	0.13	0.20	0.38	0.39
66"	6 1/2"	0.22	0.12	0.22	0.16	0.10	0.17	0.12	0.08	0.17	0.41	0.23	0.46	0.29	0.19	0.30	0.21	0.15	0.21	0.41	0.46
72"	7"	0.24	0.13	0.24	0.17	0.11	0.20	0.13	0.09	0.20	0.45	0.25	0.52	0.32	0.21	0.32	0.23	0.16	0.23	0.45	0.52
78"	7 1/2"	0.26	0.15	0.26	0.19	0.12	0.23	0.14	0.09	0.23	0.48	0.27	0.57	0.34	0.23	0.35	0.25	0.17	0.25	0.48	0.59
84"	8"	0.28	0.16	0.29	0.20	0.13	0.27	0.15	0.10	0.27	0.52	0.30	0.63	0.37	0.25	0.38	0.28	0.19	0.27	0.51	0.66
90"	8 1/2"	0.30	0.17	0.31	0.22	0.14	0.30	0.16	0.11	0.30	0.56	0.32	-	0.40	0.26	0.41	0.28	0.20	0.30	0.55	0.73
96"	9"	0.32	0.18	0.34	0.23	0.15	0.34	0.17	0.12	0.34	0.60	0.34	-	0.43	0.28	0.44	0.30	0.22	0.34	0.58	0.80
102"	9 1/2"	0.35	0.20	0.39	0.25	0.17	0.39	0.20	0.13	0.39	0.64	0.37	-	0.45	0.30	0.46	0.32	0.23	0.39	0.62	0.88
108"	10"	0.37	0.21	0.43	0.27	0.18	0.43	0.22	0.14	0.43	0.68	0.39	-	0.48	0.32	0.49	0.34	0.24	0.43	0.65	0.95
114"	10 1/2"	0.39	0.23	0.48	0.29	0.19	0.48	0.24	0.15	0.48	0.72	0.42	-	0.51	0.34	0.52	0.36	0.26	0.48	0.69	1.03
120"	11"	0.42	0.24	0.53	0.30	0.20	0.53	0.27	0.16	0.53	0.77	0.44	-	0.54	0.36	0.55	0.38	0.27	0.53	0.73	1.03

		WALL X																			
		Min COVER TO 10'-0" Max COVER						10'-1" TO 20'-0" Max COVER						20'-1" TO 30'-0" Max COVER							
ID	t	METHOD 3A		METHOD 3B		METHOD 3A		METHOD 3B		METHOD 3A		METHOD 3B		METHOD 3A		METHOD 3B		METHOD 3A			
Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso	Asi	Aso		
24"	1 1/2"	0.19	-	0.16	0.18	-	0.15	0.14	-	0.12	0.28	-	0.22	0.19	-	0.15	0.14	-	0.11	0.25	-
30"	2 1/6"	0.24	-	0.18	0.22	-	0.17	0.17	-	0.13	0.14	-	0.11	0.20	-	0.17	0.23	-	0.13	0.27	-
36"	2 2/6"	0.18	0.15	0.18	0.17	0.14	0.17	0.13	0.11	0.14	0.11	0.10	0.11	0.21	0.18	0.17	0.18	0.13	0.17	0.16	
42"	2 2/6"	0.22	0.18	0.22	0.21	0.17	0.21	0.18	0.16	0.19	0.15	0.14	0.15	0.29	0.27	0.27	0.23	0.23	0.27	0.23	
48"	2 5/6"	0.21	0.17	0.21	0.20	0.16	0.21	0.23	0.21	0.23	0.18	0.18	0.18	0.36	0.35	0.29	0.30	0.30	0.35	0.30	
54"	2 7/6"	0.18	0.15	0.19	0.18	0.14	0.18	0.25	0.23	0.25</											